## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	3 <b>NO</b> .	DATE
FEE DETERMINATION		714 . 14	
O.I.P.E. CLASSIFIER		ln x	10-1-99
FORMALITY REVIEW	SA	69-୧୧୧ :	10-29-99

## INDEX OF CLAIMS

" <b>/</b>	Rejected	-	N	***************************************	Non-elected
=	Allowed		, I	***************************************	Interference
	(Through numeral) Canceled		Α		Appeal
: 4	Restricted	*	0	***************************************	Objected

		3.	3					, T	•••	•••••	•••••			•••••	r	ıosl	ricu	ţu .	•		'	U	•••••					•••••	UD	jeci	60		1			÷ .	, ,	4.1
ſ	Cla	_	is pt:	3 3	رون. دريان	i si	Da	5 · ·		1	-		1	_	0 i	Ť	•	*	_	D	<u>.</u>				- 2	, : I	<u>۔</u> ۔			<u></u>	• • •	: .41	1 1	?: -		114	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	1
: 1				3	2 3		- Jul					,		۲	aim	$\vdash$	Ž	i -		Dat	<u>_</u>		·		Ė		P	eim T	-	-	_	, <u>s</u>	Dat	• •		 	<u>, '</u>	
	Final	Original	12/19	8/13/04	5,042.5	1			 		- 1		-	Final	Original		4/(3lou								*	3	Final ·	Original				: : •	ν - Ψ	100			1 2	1
	7	ë	$\bar{v}$		100	7	,	-	-	-	;		1	۲	51	+	Ž	-	:	$\vdash$				$\vdash$	-		-	5			6			.7				
		3	7	1		-53	ч.		Г			٠.		7	52	1	t	7						Н	Ė	ia,	ΙĖ	102	. 1					3, 7,	1.	, e.		
	(A)	3	1	W.	* :			4.		1				Г	53		V	- 3								1		103			3. 1	77		Ü	100	¥.	35	
1		10	J.	£ 34	١.,	4,	(4)		:-	Г	-				54		V							7.	7			104				7.7	-		X .	5	.5	Ŧ.
	8.7	14	X		1 3	2.4	1	<b>E</b> .		784	ئېتر.	*			55	- 7	V	, 4				* *	•	۲,			ų,	105	- 22		1	10	V-1	7.3		-3	5.	35
,	j.	źβ	X	100	4.5	總	S. 7	153		2.7		7.	7.		56		V			1		* . *	,	,				106	1.1	松卷	¢,c	*/-	4-1	7	**	178	113	3
	į į		$Z_{i}$	37.	1.40	4.	\$ in 1	14,	. #	1	1	1.0	3		(57		V	۴.	?-			1	4,					107	1	4	1	;		*	Σ,	14	<b>%</b>	
<u>.</u> [	Ç'	B	1	1.7	30	40	r 3.	4 8	*	2	Ÿ.	3	1.5		58		V	. 35			;	*		1	į.	26	á.	108	$\dot{a}$	્દે	1.14		U,	1	1	4.3	25	檞
	峽	Ã,	V.	5	*	4		3	33	ě	.7	ŭ,	3	7	59	K	V		2	÷	4	N		1	1			109		8	4		<b>(</b>		1	33	4	鬚
•	4	8	<b>"</b>	<b>*</b>	1	94	17.	À	$\frac{\partial}{\partial x}$	φ.	3	7	2.7	4	8 6 B 8 8	101	V		1.4	,			140	$\mathcal{A}_{\mathbf{I}}$	, "	م السراح	100	110	*			1	¥.,	ぎ	3	14	轗	窰
	No.	11	V,	$\hat{x}_{i,\lambda}$	$\sum_{i=1}^{n}$	*	* 1	$S_{\ell}$	3	$\xi h$		Ţ,	,		8	1.5	V		11.5		*	Σ¢		*	1	1	4.	111		*	*	14	4	1,1	44	14.		*
	1	13	1	*		5¥.	'n	1		100	4.4	4	32.	1	63	7.	V		17	15				١,	( ·	1.0	3.5	112		**	7.0	,	139	1		1	氨	
,	*	13	Vs	1	X	: 5	1/2		ŧ0	100	3	*2	-	1	63	<i>⊕</i> \$.	<u>\</u>		26	-	9	7.7	3	$\mathcal{D}_{i}$	2	325 377	10.7	113	€.	1.5	tu.	1	13	100	\$ <b>5</b> *	V 1/2	ige.	影
	穴	Ð	V,	4.	7	. +	1, 4	N .	1.7	1	.4-		<u>ن</u> .	Ŀ	64	<u>):</u> -	V	<u>.</u>	Ŀ	·	٠.	:	ا مورة	· ;		•		114	_	3		13 \$	13	40.1	\$		1	100
	9.	15	K		1.4	ice.	4.	Į.,	- 27		Ŀ		ر د.	Ŀ	65	1	$\leq$	<u>k</u> .					`		1.,	1.5	1.5	115	_	1.15	**	45	*		٠٠.	7	*	經濟
î		16	V		9.6v	Æ;	4.3	i K	المطاوع	4,5	150	• :			156		V	122	-7,	- 0							14,0	116	<b>₹</b>	34			12		2	1	1	
	٠.	7	V		1			3	L	L	Ŀ	乚			67	-	V			,								117	1	22.	~	- 7	-	Ţ.	-	11	13	-7
1	77	18	V	÷y	*	2			Ĺ	L	L	L			68	L	L.	Ŀ	L						<u>.</u>	٠.	L	118	_		4	1.		5.		4. 4	- 1	8
	1	19	7		1	11.5	•	L		L	Ŀ			L	. 69	_			Ŀ			Ш	L	'	12			119		Ψ.	3.		1		Ξ,	7		ķ.
Т		ф	V		1		-								70	1	1								١.		Ŀ	120	-		1.5	- 3	阜			3.2	13	5.7
1		ħ	7		3 2	-	- :				-		1		71											١.,		121					.*)	<u>.</u> :.	27	5	y-	
ो		2023	7				.77	-	٠.	.5	-		. :		72		Π		Γ						Ŀ	į.		122	4.	<u> </u>		<u></u>	-1	12.0	11	167	27	
-[	5.	23	ン	-37	-	7				П	Γ			Г	73	<u>.</u>	Γ											123			Ŀ	ŀ	37,	3		2 5		÷.
ż	.,,	24	J	:/:		-2									74										-			124				Ŀ	1	· J.	3.	30	Ħ.	ᢤ,
		25	V	÷2 <sup>2</sup>			Ė								75										,			125		_	1			-	١.	3, 4	<i>7</i> 34.	13
"[	***	8 27	7	eur.	4416/	etak.	23.E.	44.	. 44.	•			]		76		7			Ĺ		Ė	•		٠٠.			126		::	Ĺ		<u> </u>	1, 1	, -	20	1	3,
٠į		7	V			1	1,2		* "						77	Ĺ		-	L	<u> </u>					L	,	Ŀ	127	1.0	. :	٠.	* 1		1	'n.	-ئات	<i>j.</i>	
	1	28	1				*	19.5	- :		•	1		Ŀ	78	_							L	L	乚		Ŀ	128	77.	٠.,	े	-		***	49		Ť.	۵
-[		29 30	1		·	L		L	L						79	-	L		L			L		Ш			L	129	<u> </u>	L.	_	$oxed{\bot}$	ك		1	نا	Ŀ	13
1	3,1	BÞ	$\checkmark$		L	L							]		80	)	乚							Ŀ	L	1	L	130	L	Ľ	_	<del> </del> _	Ш		_	╙	ــــ	┖
1		砌	V	L	L	L	L		L		L				81												Ŀ	131	_	L	_	_	L	Ш	ш	╙		1
. [	_	毥	~	1 -			L			L				L	82	+-	L	┖	<u> </u>	L		L	L	ㄴ	Ļ.,		L	132	_	-	┞	┞-	_	_				L
ı		数的图	✓		ļ	L				<u> </u>	L	L	]	L	83		L	L	<u> </u>	L			L_	<u> </u>	L.	1	L	133		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	<del> </del> _	╄	↓_
1		34	<b>V</b>		<u> </u>	$\perp$	<u> </u>	<u></u>	L	1	L	$oxed{igspace}$	1	L	84	-	1	L	_	_	oxdot	<u> </u>	<u> </u>	_	L	1	L	134		⊢	-	<b>├</b>	⊢	Н	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	+
1	J.	<b>事</b>	1	<u></u>	L	1		1	$\perp$	1_		L		$\vdash$	85		<u> </u>	_	<u> </u>	_	Щ	_	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	1	$\vdash$	135		<u> </u>	<del> </del>	+	<b>├</b>	-	<b> </b> -	⊢	<del> </del>	$\vdash$
1		Ø	$\square$	Ĺ	<u></u>	$\perp$	┞-	↓_	_	$\perp$	L	$oxed{oxed}$		_	86	-	<b>↓</b>	1	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	1	$\vdash$	136	_	-	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	-	-	₩	╀
1		(e)	Ľ,	<u>_</u>	L	<u></u>	L	↓_	$oxed{igspace}$	$\perp$	L	ļ	1	L	87	-	<u> </u>	_	┞-	L	L	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>		L	137	_	_	_		-		-	-	-	1
Į		31	بر	1	4_	L	oxdot	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_	1_	$\perp$	$oxed{oxed}$	1	L	88		<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	<u> </u>	<u> </u>	_	L	1	-	138		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	+-	+
ĺ	7	39	_	M	_	L	L	L	L	$\perp$	L	$\perp$	1	$\vdash$	89	+	↓_	$\perp$		L	$oxed{oxed}$	<b> </b>	<u> </u>	<b>L</b>	$\vdash$	1	-	139	_	$\vdash$	-	├-	⊢	$\vdash$	⊢	₩	+-	╀
		40	L	⊻		L	L	L	L		L	L	ļ	L	90	+	L	┖	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_	L	L	1	L	140	_	$\vdash$	-		⊢	⊢	⊢	<b>├</b> —	₩	+
		41		V	L			$\Gamma$		$\Box$			]	L	91	_		L	Ĺ	L			L	L	L	Į	L	141		_	<u> </u>	$\vdash$	╙	$\sqcup$	$\vdash$	↓_	<b>Ļ</b>	Ļ
		42		V							Γ				92									L	L	Į	L	142	_	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	₩.	$\vdash$	4
		43		V									]		93	·								L	L	Į	L	143	-	L	ļ_	<b> </b>	⊢	<b>-</b>	⊢	₩.	╁	╄
[		44		V	1							Ĺ	]	Ĺ	94	_	<u> </u>					L	L	$oxed{oxed}$	L	1	L	144		_	_	_	$\vdash$		<u>_</u>	_	$\vdash$	1_
		45		V		Γ	L		Г				]		95				匚	匚	$\Box$	<u>L</u>		$\Box$	L	1		145	-		-	-	1		$\vdash$	1	1	1
[		46		J									1		96	-	1	L	$\Box$		L	<u> </u>	L	Ļ	L	1	$\vdash$	146	-	L	1	<b>⊢</b>	₩	⊢			┼-	1
		47		Ų	$\Box$			$\Box$				Ĺ	1	L	97	_		L		L	L	L_	L	$oxed{igspace}$	L	1	L	147	-	<u> </u>	<del> </del>	1_	₩	╙	₩	<b>↓</b> _	4_	1
į		48		V			L						].		98		L			L	L	L_	L	L	L	1	L	148	_	<u> </u>	├-	-	ــ	⊢	⊢	<b>├</b>	╀	丰
		49		$\overline{\mathbf{V}}$	/_								]	L	99	+-	↓_	1_	L	<b>└</b>		<u> </u>	<u> </u>	oxdot	<u> </u>	1	L	149		<u> </u>	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	├-	⊢-	╀_	↓_
[		50		V	1_		Γ	Γ	Г		I _		J	L	10	ol T			1_	L			$L_{L}$	L		j	$\Box$	150		Щ.	乚	乚	ᆫ	Щ	Щ	Ц.	丄	丄

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here